

3.6. DB-HE: Aforro de enerxía

REAL DECRETO 314/2006, do 17 de marzo, polo que se aproba o Código Técnico da Edificación. (BOE núm. 74, Martes 28 marzo 2006)

Artigo 15. Esixencias básicas de aforro de enerxía (HE).

O obxectivo do requisito básico «Aforro de enerxía » consiste en conseguir un uso racional da enerxía necesaria para a utilización dos edificios, reducindo a límites sostibles o seu consumo e conseguir así mesmo que unha parte deste consumo proceda de fontes de enerxía renovable, como consecuencia das características do seu proxecto, construción, uso e mantemento.

Para satisfacer este obxectivo, os edificios proxectaranse, construírán, utilizarán e manterán de forma que se cumpran as esixencias básicas que se establecen nos apartados seguintes.

O Documento Básico «DB-HEI Aforro de Enerxía» especifica parámetros obxectivos e procedementos o cumprimento dos cales asegura a satisfacción das esixencias básicas e a superación dos niveis mínimos de calidade propios do requisito básico de aforro de enerxía.

6.1 Esixencia básica HE 1: Limitación de demanda enerxética: os edificios disporán dunha envolvente de características tales que limite axeitadamente a demanda enerxética necesaria para alcanzar o benestar térmico en función do clima da localidade, do uso do edificio e do réxime de verán e de inverno, así como polas súas características de illamento e inercia, permeabilidade ao aire e exposición á radiación solar, reducindo o risco de aparición de humedades de condensación superficiais e intersticiais que poidan prexudicar as súas características e tratando axeitadamente as pontes térmicas para limitar as perdas ou ganancias de calor e evitar problemas higratérmicos nos mesmos.

6.2 Esixencia básica HE 2: Rendemento das instalacións térmicas: os edificios disporán de instalacións térmicas apropiadas destinadas a proporcionar o benestar térmico dos seus ocupantes, regulando o rendemento destas e dos seus equipos. Esta esixencia desenvólvese actualmente no vixente Regulamento de Instalacións Térmicas nos Edificios, RITE, e a súa aplicación quedará definida no proxecto do edificio.

6.3 Esixencia básica HE 3: Eficiencia enerxética das instalacións de iluminación: os edificios disporán de instalacións de iluminación axeitadas ás necesidades dos seus usuarios e á vez eficaces enerxeticamente dispoñendo dun sistema de control que permita axustar o arranque á ocupación real da zona, así como dun sistema de regulación que optimice o aproveitamento

6.4 Esixencia básica HE 4: Contribución solar mínima de auga quente sanitaria: nos edificios con previsión de demanda de auga quente sanitaria ou de climatización de piscina cuberta, nos que así establézase neste CTE, unha parte das necesidades enerxéticas térmicas derivadas desa demanda cubrirase mediante a incorporación nestes de sistemas de captación, almacenamento e utilización de enerxía solar de baixa temperatura axeitada á radiación solar global da súa localización e á demanda de auga quente do edificio. Os valores derivados desta esixencia básica terán a consideración de mínimos, sen prexuízo de valores que poidan ser establecidos polas administracións competentes e que contribúan á sustentabilidade, atendendo ás características propias da súa localización e ámbito territorial.

6.5 Esixencia básica HE 5: Contribución fotovoltaica mínima de enerxía eléctrica: nos edificios que así establézase neste CTE incorporaranse sistemas de captación e transformación de enerxía solar en enerxía eléctrica por procedementos fotovoltaicos para uso propio ou subministración á rede. Os valores derivados desta esixencia básica terán a consideración de mínimos, sen prexuízo de valores máis estritos que poidan ser establecidos polas administracións competentes e que contribúan á sustentabilidade, atendendo ás características propias da súa localización e ámbito territorial

